



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

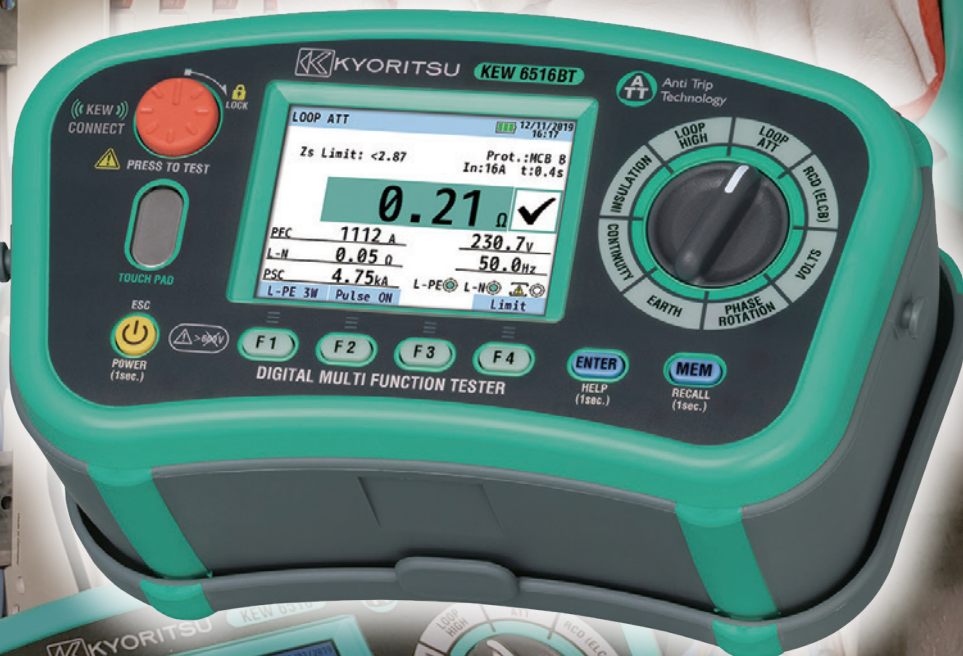
เครื่องทดสอบการติดตั้งแบบมัลติฟังก์ชัน

KEW 6516 / 6516BT

พลังการทดสอบมากมายอยู่ในมือของมืออาชีพด้านการติดตั้งทางไฟฟ้า!



เฉพาะ 6516BT



| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| ฉนวน 100/250/500/1000V | ลูป 2/20/200/2000Ω | RCD 10/30/100/300/500/1000mA |
| PSC 2000A/20kA | PFC 2000A/20kA 2000A/50kA | สายดิน 20/200/2000Ω |
| ACV 300/600V | ความต่อเนื่อง 20/200/2000Ω | ลำดับเฟส |
| ความถี่ | SPD (วาริสเตอร์) | PAT |

ส่วนติดต่อการสื่อสาร

USB



KEW Report

Bluetooth®



KEW Smart Advanced

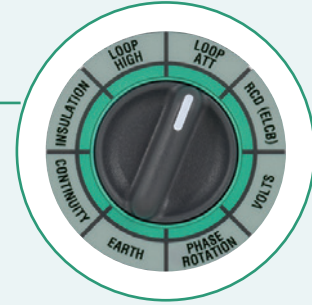
KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

www.kew-ltd.co.jp

KEW 6516 / 6516BT

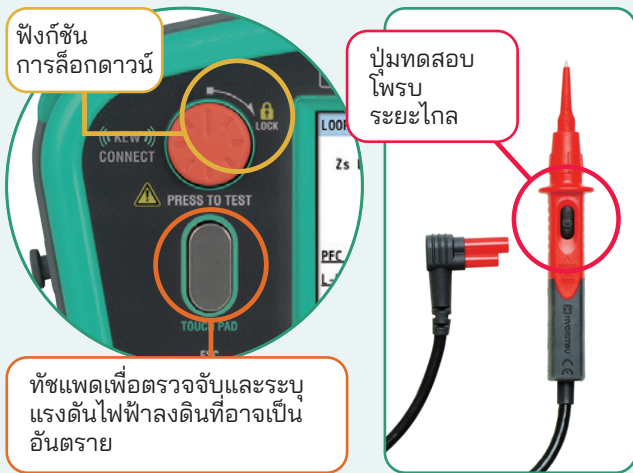
การดำเนินการใน 3 ขั้นตอนง่าย ๆ

- ✔ ตั้งปุ่มหมุนไปที่ช่วงการทดสอบของคุณ
- ✔ เชื่อมต่อเครื่องมือกับการติดตั้งภายใต้การทดสอบ
- ✔ กดปุ่มทดสอบ



การทดสอบแบบแฮนด์ฟรี

โดยการโพรระยะไกลหรือใช้การล็อกดาวนั้ฟังก์ชันของปุ่มทดสอบ



ทัชแพดเพื่อตรวจจับและระบุแรงดันไฟฟ้าลงดินที่อาจเป็นอันตราย

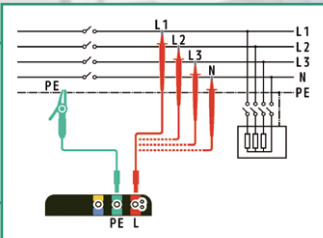
LCD ขนาดใหญ่

ข้อมูลการทดสอบทั้งหมดแสดงในหน้าจอสีขนาดใหญ่หนึ่งจอ



เทคโนโลยีป้องกันการตัดวงจร (พร้อมด้วย 2 สายและ 3 สาย)

สำหรับการทดสอบ LOOP L-PE แบบไม่มีการตัดวงจรกับ RCD ทั้งหมดด้วย 3 สาย (L, N, PE) เพื่อให้ได้การอ่านค่าที่มีความแม่นยำที่สุดด้วย 2 สายเท่านั้น มีประโยชน์มากในกรณีที่ไม่มีสายกลาง (เช่น สายมอเตอร์ 3 เฟส)



คีย์วิธีใช้ (HELP)

ฟังก์ชัน 'วิธีใช้' จะแสดงวิธีการเชื่อมต่อเครื่องมือตามฟังก์ชันที่เลือก



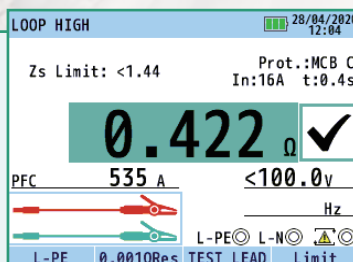
การทดสอบปลั๊กจากช็อกเก็ตแบบติดผนัง



การตรวจสอบความต่อเนื่องของ การประสานสัณยัไฟฟ้าเท่า

ความละเอียด 0.001

ด้วยกระแสไฟฟ้าทดสอบที่สูง 25A ทำให้สามารถวัดอิมพีแดนซ์ลูปถึงสายดินด้วยความละเอียดที่สูงถึง 0.001 ohm ได้ ซึ่งมีประโยชน์เมื่อทำการทดสอบในแผงสวิตช์หลักที่อยู่ใกล้กับหม้อแปลงไฟฟ้า



พลังการทดสอบมากมายอยู่ในมือของมืออาชีพด้านการติดตั้งทางไฟฟ้า!

สามารถทดสอบ RCD ได้หลากหลาย

ประเภท AC, A, F, B (ทั่วไปและแบบเลือก) EV และ RCD ที่แปรผัน การทดสอบเดี่ยวและอัตโนมัติ การทดสอบการเพิ่มระดับ และแรงดันไฟฟ้าที่หน้าสัมผัส

| RCD | | 28/04/2020 11:57 | |
|--------|------|------------------|--------|
| 0° (+) | 180° | TYPE AC | UL 50V |
| x1/2 | ms | TYPE A | |
| x1 | ms | TYPE A | |
| x5 | ms | TYPE B | 00.0v |
| | | TYPE B | |
| | | TYPE F | |
| | | TYPE F | |
| AUTO | 30mA | TYPE EV | |

| RCD | | 27/05/2020 18:15 | |
|------|---------|------------------|-----|
| 0° | 180° | UL 50V | |
| x1/2 | >2000ms | >2000ms | |
| x1 | 10.4ms | 20.5ms | |
| x5 | 8.4ms | 18.0ms | |
| | | 230.4v | |
| | | 50.0Hz | |
| | | L-PE | L-N |
| AUTO | 30mA | TYPE AC | |

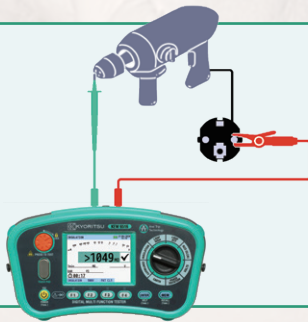
การทดสอบ SPD

สามารถทดสอบ SPD (อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก) ซึ่งมีวาริสเตอร์ได้โดยไม่ต้องทำให้เกิดความเสียหาย โดยการวัดแรงดันไฟฟ้าที่ตัวจริง



การทดสอบ PAT

การทดสอบ PAT (PAT = Portable Appliance Tester - อุปกรณ์ทดสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบพกพา) สามารถใช้ตรวจสอบความต้านทานฉนวนและความต่อเนื่องของการต่อสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบพกพาสำหรับคลาส I และ II ได้



Zs/Ra Limit

| LOOP ATT. | | 12/11/2019 16:17 | |
|---|--------------|------------------|---------|
| Zs Limit: <2.87 | Prot.: MCB B | In: 16A | t: 0.4s |
| 0.21 <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| PFC | 1112 A | 230.7v | |
| L-N | 0.05 Ω | 50.0Hz | |
| PSC | 4.75kA | L-PE | L-N |
| L-PE 3W | Pulse ON | Limit | |

การตรวจสอบข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของการติดตั้งทางไฟฟ้านั้นสามารถทำได้ง่ายขึ้นโดยการใช้ฟังก์ชัน Zs/Ra Limit ฟังก์ชันนี้จะตรวจสอบโดยอัตโนมัติว่าอิมพีแดนซ์ลูปสำหรับ TN (หรือลูปสายดินสำหรับ TT) มีค่าต่ำพอที่จะตัดวงจร (ตัดการเชื่อมต่อ) MCB / ฟิวส์ / RCD โดยให้ผลลัพธ์เป็น ผ่าน (✓) หรือ ไม่ผ่าน (x) บนจอแสดงผลหรือไม่

การเชื่อมต่อ

KEW 6516 สามารถดาวน์โหลดข้อมูลการทดสอบได้โดยการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ USB (รุ่น 8212-USB) แล้วพิมพ์รายงานการทดสอบที่สมบูรณ์โดยใช้พีซี ในขณะที่ KEW 6516BT สามารถถ่ายโอนข้อมูลการทดสอบไปยังแท็บเล็ตหรือสมาร์ทโฟนผ่าน Bluetooth ได้ ข้อมูลการทดสอบเหล่านี้สามารถบันทึก แชร์ และส่งทางอีเมลได้ นอกจากนี้ยังสามารถส่งข้อมูลอะแดปเตอร์ USB เป็นทางเลือกได้ด้วย



KEW 6516 และ KEW 6516BT มาพร้อมกับทุกสิ่งที่คุณต้องการสำหรับการทดสอบการติดตั้งทางไฟฟ้า

อุปกรณ์เสริม



อุปกรณ์เสริมทางเลือก



รุ่น 7272
ม้วนสายไฟ 2 ม้วนพร้อมสายตัวนำทดสอบหลัก 2 หลัก, ตัวนำทดสอบดิน กสองใส่ของแบบพกพา



รุ่น 8017A
สายท่วงผลิตภัณฑ์แบบยาว



รุ่น 8259
อะแดปเตอร์สำหรับขั้วการวัด [แดง, เหลือง, เขียว/1 ชุด]



KEW 8601
อะแดปเตอร์ EVSE ปลั๊ก TYPE1

KEW 8602
อะแดปเตอร์ EVSE ปลั๊ก TYPE2



ชุดอะแดปเตอร์ MFT และ EVSE
KEW 6516-EV2 : KEW 6516x1, KEW 8602x1
KEW 6516BT-EV2 : KEW 6516BTx1, KEW 8602x1

● ข้อมูลจำเพาะ KEW 6516 / 6516BT

| ความต้านทานฉนวน | | | | SPD(วาริสเตอร์) | | | |
|--|--|---|---|---|------------------------|------------------|-------------|
| แรงดันไฟฟ้าทดสอบ | 100V | 250V | 500V | 1000V | สูงสุด 1000V | | |
| ช่วงการวัด | 2.000/20.00/200.0MΩ (การกำหนดช่วงอัตโนมัติ) | | 20.00/200.0/1000MΩ (การกำหนดช่วงอัตโนมัติ) | 20.00/200.0/2000MΩ (การกำหนดช่วงอัตโนมัติ) | 0-1000V (เพิ่มขึ้น 1V) | | |
| ความแม่นยำ | ±2%rdg±6dgt (2.000/20.00MΩ) ±5%rdg±6dgt (200.0MΩ) | | ±2%rdg±6dgt (20.00/200.0MΩ) ±5%rdg±6dgt (1000MΩ) | ±2%rdg±6dgt (20.00/200.0MΩ) ±5%rdg±6dgt (2000MΩ) | ±5%rdg±5dgt | | |
| พิกัดกระแสไฟ | 1.0-12mA @0.1MΩ | 1.0-12mA @0.25MΩ | 1.0-12mA @0.5MΩ | 1.0-12mA @1MΩ | - | | |
| กระแสไฟฟ้าลัดวงจร | สูงสุด 1.5mA | | | | - | | |
| อิมพีแดนซ์ลูป | | | | | | | |
| ฟังก์ชัน | ลูป ATT | | ลูป HIGH | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าพิกัด | L-PE/L-N(3 สาย) | L-PE(2 สาย) | L-PE(0.01ΩRes) | L-PE(0.001ΩRes) | L-N/L-L | | |
| ช่วงอิมพีแดนซ์ | 100-260V(50/60Hz) | 48-260V(50/60Hz) | 48-260V(50/60Hz) | 100-260V(50/60Hz) | 48-500V(50/60Hz) | | |
| ความแม่นยำ | ±3%rdg±6dgt | ±3%rdg±10dgt | ±3%rdg±4dgt | ±3%rdg±25mΩ | ±3%rdg±4dgt | | |
| กระแสไฟฟ้าทดสอบที่กำหนดที่ลูปภายนอก 0Ω: ขนาด/ระยะเวลาที่ 230V | L-N:6A/60ms N-PE:10mA | L-PE:15mA | 20Ω:6A/20ms 200Ω:0.5A/20ms 2,000Ω:15mA/500ms | 25A/20ms | 6A/20ms | | |
| PSC/PFC | | | | | | | |
| ช่วง | 2000A/20kA(L-N(PSC)/L-PE(PFC)) | 2000A/20kA(PFC) | 2000A/20kA(PFC) | 2000A/50kA(PFC) | 2000A/20kA(PSC) | | |
| ความแม่นยำ | ความแม่นยำของ PSC/PFC มาจากข้อมูลจำเพาะอิมพีแดนซ์ลูปและแรงดันไฟฟ้าที่วัดได้ | | | | | | |
| RCD | | | | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าพิกัด | 100-260V(50/60Hz) | | | | | | |
| ฟังก์ชัน | x1/2, x1x5,Ramp,Auto,Uc | | | | | | |
| ประเภท RCD | AC(G/S) | A(G/S) | F(G/S) | B(G/S) | EV | | |
| การตั้งค่ากระแสไฟฟ้าลัดวงจร | x1/2x1,Uc | 10/30/100/300/500/1000mA(G) 10/30/100/300/500mA(S) | 10/30/100/300/500mA | 10/30/100/300/500mA | 10/30/100/300mA | 6mA(×1 เท่านั้น) | |
| | x5 | 10/30/100mA | 10/30/100mA | 10/30/100mA | 10/30mA | - | |
| | การเพิ่มระดับ | 10/30/100/300/500mA | 10/30/100/300/500mA | 10/30/100/300/500mA | 10/30/100/300mA | 6mA | |
| ความแม่นยำ | กระแสไฟฟ้าลัดวงจร | x1/2 | -8% - -2% | -10% - 0% | -10% - 0% | -10% - 0% | - |
| | | x1 | +2% - +8% | 0% - +10% | 0% - +10% | 0% - +10% | 0% - +10% |
| | | x5 | +2% - +8% | 0% - +10% | 0% - +10% | 0% - +10% | - |
| | | การเพิ่มระดับ | -4% - +4% | -10% - +10% | -10% - +10% | -10% - +10% | -10% - +10% |
| | | เวลาการตัดวงจร | x1/2 | 2000ms(G/S);±1%rdg±2ms | - | - | - |
| x1 | 550ms(G/S);±1%rdg±2ms;1000ms(S);±1%rdg±2ms | - | - | - | 10.5s;±1%±2ms | | |
| x5 | 410ms(G/S);±1%rdg±2ms | - | - | - | - | | |
| ความต่อเนื่อง | | | โวลต์ | | | | |
| ช่วง | 20.00/200.0/2000Ω (การกำหนดช่วงอัตโนมัติ) | | ช่วง | 300.0/600V(การกำหนดช่วงอัตโนมัติ) | | | |
| แรงดันไฟฟ้าวงจรเปิด (DC) | 7-14V | | ช่วงการวัด | โวลต์ | 2-600V | | |
| การวัดกระแสไฟฟ้า | 200mA | 200mA หรือมากกว่า (2Ω หรือน้อยกว่า) | ความถี่ | 45-65Hz | | | |
| ความแม่นยำ | ±2%rdg±8dgt | | ความแม่นยำ | โวลต์ | ±2%rdg±4dgt | | |
| | | | ความถี่ | ±0.5%rdg±2dgt | | | |
| ลำดับเฟส | | | สายดิน | | | | |
| แรงดันไฟฟ้าพิกัด | 48-600V(50/60Hz) | | ช่วง | 20.00/200.0/2000Ω(การกำหนดช่วงอัตโนมัติ) | | | |
| หมายเหตุ | หมายเหตุ ลำดับเฟสที่ถูกต้อง: จะแสดง "1.2.3" และทำเครื่องหมายลำดับเฟสที่ผิดปกติ: จะแสดง "3.2.1" และทำเครื่องหมายหมายเหตุ | | ความแม่นยำ | ±2%rdg±0.08Ω(20.00Ω) ±2%rdg±3dgt(200.0/2000Ω) | | | |
| ทั่วไป | | | | | | | |
| มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง | IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V ระดับมลพิษ 2, IEC 61010-2-034, IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10, IEC 60529(IP40), IEC 61326(EMC) | | | | | | |
| ส่วนติดต่อการสื่อสาร | USB, Bluetooth® 5.0*, Android™ 5.0 หรือใหม่กว่า, iOS 10.0 หรือใหม่กว่า | | | | | | |
| แหล่งจ่ายไฟ | LR6(AA)(1.5V) × 8 | | | | | | |
| ขนาด | 136(L) × 235(W) × 114(D)mm | | | | | | |
| น้ำหนัก | 1350g (รวมแบตเตอรี่) | | | | | | |
| อุปกรณ์เสริม | สายตัวนำทดสอบหลัก* ² , 7281(สายตัวนำทดสอบพร้อมสวิตช์ไมโครคอนโทรล), 7246(ตัวนำทดสอบบอร์ดการกระจาย), 7228A(สายตัวนำทดสอบความต้านทานดิน), 8041(เหล็กดินเสริม(2 หลัก/1 ชุด)) 9084(กล่องแบบนุ่ม), 9142(กล่องใส่ซองแบบพกพา), 9151(สายสะพายป่า), 9199(แผนรองป่า), LR6(AA) × 8, คู่มือคำแนะนำ, 8212-USB(อะแดปเตอร์ USB พร้อม "KEW Report(ซอฟต์แวร์)"),* ³ , ไบรร์รอกการปรับเทียบ | | | | | | |
| อุปกรณ์เสริมทางเลือก | 8212-USB(อะแดปเตอร์ USB พร้อม "KEW Report(ซอฟต์แวร์)"),* ³ , 8259(อะแดปเตอร์สำหรับช่วงการวัด), 7272(ชุดสายวัดความแม่นยำ), 8017A(สายพ่วงผลิตภัณฑ์แบบยาว) 8601(อะแดปเตอร์ EVSE), 8602(อะแดปเตอร์ EVSE) | | | | | | |

*1 เฉพาะ 6516BT

*2 7187A : ปลั๊กอังกฤษ, 7218A:(EU)ปลั๊ก SCHUKO ยุโรป, 7221A(SA) ปลั๊กแอฟริกาใต้, 7222A:(AU)ปลั๊กออสเตรเลีย

*3 8212-USB : อุปกรณ์เสริมมาตรฐานสำหรับ 6516 อุปกรณ์เสริมทางเลือกสำหรับ 6516BT

Bluetooth เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG Inc.

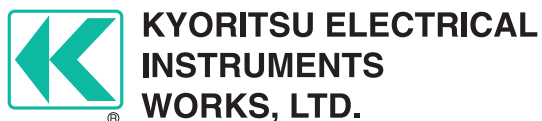
Android เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Google Inc.

iOS เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Cisco Technology, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

คำเตือนด้านความปลอดภัย:

โปรดอ่าน "คำเตือนด้านความปลอดภัย" ในคู่มือคำแนะนำที่นำมาพร้อมกับเครื่องมืออย่างละเอียดและถี่ถ้วนเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง การไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ปัญหาของเครื่องมือ ไฟฟ้าช็อต ฯลฯ ดังนั้นต้องแน่ใจว่าสามารถใช้งานเครื่องมือด้วยอัตราแหล่งจ่ายไฟและแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องที่ระบุไว้ตามเครื่องมือแต่ละเครื่อง

■ สำหรับการสอบถามหรือการสั่งซื้อ:



2-5-20, Nakane, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan

Phone:+81-3-3723-0131

Fax:+81-3-3723-0152

www.kew-ltd.co.jp

